

WORKSHOP DE CURADORES DE GERMOPLASMA DO BRASIL

04 a 06 de julho de 2011

Organizado por Apta e Embrapa

Realizado em Campinas, no Instituto Agrônômico-IAC



Anais

Resumos dos Trabalhos

Editores Técnicos

Marília Lobo Burle
Renato Ferraz de Arruda Veiga
Maria do Socorro Maués Albuquerque
Vânia Cristina Rennó Azevedo

Brasília, DF
Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia
2011

WORKSHOP DE CURADORES DE GERMOPLASMA DO BRASIL

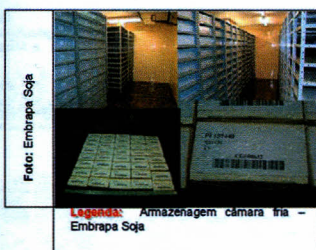
2011

INSTITUTO AGRÔNOMICO DE CAMPINAS - IAC - CAMPINAS - SP - 4 A 6 DE JULHO DE 2011 - workshop.curadores.2011@gmail.com

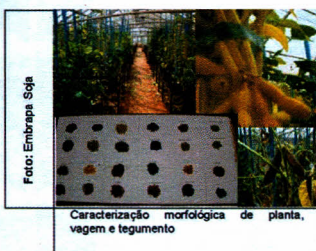
BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE SOJA

Marcelo Fernandes De Oliveira

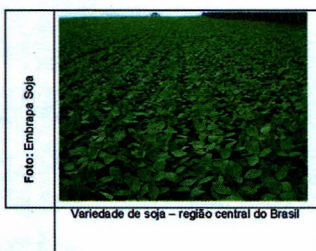
DESCRIÇÃO As coleções de germoplasma de soja foram estabelecidas para preservar a diversidade genética existente, antes que muito dessa variabilidade fosse perdida para sempre pelo uso de cultivares modernos e exploração agrícola tecnicizada. Dentro deste contexto, iniciou-se em setembro de 1975 a formação do Banco Ativo de Germoplasma de Soja (BAG/Soja), na Embrapa Soja, em Londrina, PR. Os principais objetivos desta coleção são: promover, sistematicamente, o enriquecimento genético da coleção; conservar, multiplicar, caracterizar e avaliar, por meio de descritores, todos os acessos do BAG/Soja e informatizar, documentar e divulgar todas as informações do BAG. O BAG possui aproximadamente 22.000 acessos, consistindo na maioria de introduções de plantas (Pis), linhagens melhoradas nacionais e cultivares adaptadas às áreas tropicais e subtropicais.



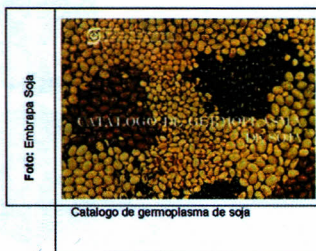
CONSERVAÇÃO No caso da soja, existe hoje, na Embrapa duas coleção de germoplasma. Uma coleção ativa - BAG - é mantida a curto e médio período na Embrapa Soja, onde também é feita a caracterização morfológica e agrônômica, avaliação e multiplicação e também as atividades de regeneração, e a coleção base (CBS) mantida Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (Brasília - DF) em condições de conservação por longo período. A coleção base é conservada em embalagens aluminizadas a temperatura de -18°.



CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO Todos os acessos estão caracterizados para cor da flor, cor da vagem, cor do tegumento, cor do hilo, cor da pubescência, forma da pubescência, densidade da pubescência, brilho da semente, hábito de crescimento e grupo de maturação, colorações de cotilédono e de semente, aspecto do tegumento, coloração do hilo, formato e ocorrência de "mancha café" (derramamento de hilo). Quanto a avaliação (características quantitativas), os acessos estão sendo multiplicados para serem avaliados a campo.



USO Os grandes avanços no desenvolvimento de cultivares de alta produtividade são, em parte, resultados da exploração pelo homem dos reservatórios de armazenagem genética dos cultivares. Assim, a preservação e a expansão do conjunto gênico, isto é, conservação e ampliação da biodiversidade utilizável para os programas de melhoramento, possuem papel importante no desenvolvimento de uma agricultura auto-sustentável..



DOCUMENTAÇÃO No ano de 1982, foi publicado o primeiro catálogo de germoplasma de soja, com dados de passaporte, caracterização e avaliação dos acessos que se encontravam armazenados no Banco. Atualmente todos os acessos foram revisados quanto aos dados de passaporte e estarão disponíveis no novo sistema informatizado da Embrapa.

Embrapa

Soja



Embrapa

SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO DE SÃO PAULO

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL **BRASIL** PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

